

ŠKOLITELSKÝ POSUDEK

na diplomovou práci Lenky Drápalové

„Určení klimatologického a technického potenciálu větrné energie na území okresu Havlíčkův Brod“

Cíl práce vyplývající z jejího názvu postavil diplomantku před řadu náročných kroků. Jednalo se více méně o vypracování vlastní metodiky řešitelné počítačem, která by zahrnovala vliv faktorů, podmiňujících konečný výsledek. Výchozí parametr, což je hustota výkonu větru nad přízemní vrstvou atmosféry, nad územím okresu sice řešitelka dostala k dispozici, ale hodnocení faktorů jako je zachování minimální vzdálenosti od obývaných objektů, od okrajů lesa, od průběhu vysokonapěťového vedení, od vhodné komunikace, dále vyloučení chráněných území (CHKO), oblastí v režimu NATURA 2000 řešila diplomantka vlastním způsobem a se správným výsledkem. Obdobně si počínala i při rozmisťování jednotlivých větrných elektráren (VTE) ve skupinách s ohledem na tvar terénu a převládající směry větru.


Pro rešeršní část práce prostudovala diplomantka v relativně krátkém čase rozsáhlou část textů jak specializovaně odborných tak legislativních. V tomto směru zvláště příznivě hodnotím kapitolu 5, kde se autorka zabývá vlivem větrných elektráren na okolí a životní prostředí.

Výsledky, které autorka získala, mají charakter zcela nových regionálních poznatků a mohou přispět k řadě aplikací.

Během zpracovávání diplomové práce prokázala autorka schopnost rychlé orientace v nové tématice, schopnost koncepční práce, rozlišování hlavních a podružných odborných problémů. Dále prokázala rychlou orientaci v řadě podkladových materiálů a schopnost je počítačem využívat. Pracovala se zájmem a patřičným nasazením.

Podle mého názoru splnila Lenka Drápalová požadavky kladené na diplomovou práci v magisterském studiu. Doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, 14. září 2006



RNDr. Josef Štekl, CSc.
vedoucí diplomové práce
Ústav fyziky atmosféry AV ČR